

**LAPORAN AKHIR**  
**KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Sosialisasi Budidaya Galo-galo serta Peluang Kerjasama  
Perguruan Tinggi dan Pemda dalam Bidang Ekowisata**

**OLEH:**

Dr. Henny Herwina (Ketua)  
Dr. Mairawita  
Prof. Dr. Dahelmi  
Dr. Chairul  
Dr. Dewi Imelda Roesma  
Dr. Djong Hon Tjong  
Izmiarti, MS  
Dr. Zozy Aneloi Noli  
Dr. Nurmiati  
Dr. Anthoni Agustien  
Dr. Nurainas

**JURUSAN BIOLOGI**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG , 2019**

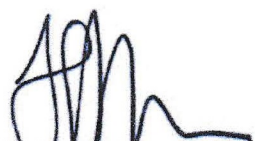
## HALAMAN PENGESAHAN

1. **Judul pengabdian** : Sosialisasi Budidaya Galo-galo serta Peluang Kerjasama Perguruan Tinggi dan Pemda dalam Bidang Ekowisata
2. **Ketua Pengusul**
  - Nama : Dr. Henny Herwina
  - NIP : 197302262006042001
  - Gol : IV.a
  - Jabatan Fungsional : Pembina
  - Tempat/tgl lahir : Payakumbuh/26 Februari 1973
  - Jenis Kelamin : Perempuan
  - Bidang keahlian : Entomologi
  - Kantor/Unit Kerja : Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Andalas
  - Alamat
    - Rumah : Jl. Jawa Gadut, Blok G No 17/18, Limau Manis Padang
    - Kantor : Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Andalas Padang
3. **Personalia**
  - a. Anggota : 11 (sebelas orang)
  - b. Narasumber : 2 (dua orang)
4. **Waktu Kegiatan** : 14 Juli 2019
5. **Bentuk Kegiatan** : Ceramah/Diskusi
6. **Lokasi Kegiatan** : Desa Santur, Kec Barangin, Kota Sawah Lunto.
7. **Sifat Kegiatan** : Terapan terjadwal
8. **Sumber Dana** : DIPA
9. **Jumlah Dana** : 2.500.000,- (Dua setengah juta Rupiah)

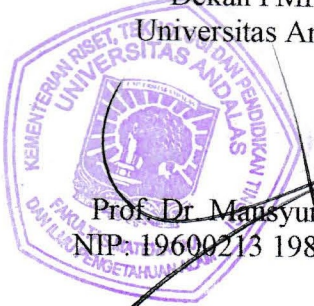
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi  
Universitas Andalas

  
Dr. Mairawita  
NIP: 19650504199432001

Padang, 18 November 2019  
Ketua Pelaksana

  
Dr. Henny Herwina  
NIP. 197302262006042001

Mengetahui,  
Dekan FMIPA  
Universitas Andalas

  
Prof. Dr. Mansyurdin MS.  
NIP: 19600213 198703 1 005

## LATAR BELAKANG

Lebah Trigona yang dalam bahasa daerah dinamakan *galo-galo* (Sumatera Barat) dan *klanceng*, *lenceng* (Jawa) merupakan salah satu dari berbagai sumberdaya lokal yang memiliki potensi untuk mengatasi permasalahan, produktifitas usaha pertanian, sumber pendapatan, sehingga mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Jenis Galo-galo (lebah Trigona) yang sangat potensial untuk dikembangkan adalah *Trigona laeviceps*. Galo-galo tersebut memiliki beberapa keunggulan, diantaranya: (1) mampu hidup pada berbagai tipe kondisi habitat dan ketinggian (2) memiliki volume rongga sarang mencapai dua liter (3) dapat menempatkan sarangnya pada berbagai rongga seperti pada bambu, lubang kayu, tempurung kelapa dan celah-celah bebatuan, (4) menghasilkan propolis serta berperan sebagai polinator berbagai jenis tanaman dan tumbuhan liar (Salmah, 1991; Putra *et al.*, 2016).

Pemberdayaan masyarakat (*community development*) pada dasarnya memberi daya dan kesempatan kepada masyarakat yang belum berdaya agar mampu menggali potensi dan memanfaatkan sumberdaya mereka untuk memecahkan masalah, meningkatkan produktifitas dan kesejahteraan hidupnya. Kurang berdayanya masyarakat dapat disebabkan oleh berbagai faktor seperti kurangnya pengetahuan, keterampilan atau arahan. Kota Sawah Lunto memiliki potensi sumber daya alam yang bernilai ekonomi tinggi yang belum semuanya dikelola secara optimal.

## PERMASALAHAN

1. Bagaimana mengedukasi mitra tentang keberadaan Galo-galo sebagai penghasil madu dan propolis yang bermanfaat dalam meningkatkan produktivitas, pencipta lapangan kerja dan sumber pendapatan.
2. Bagaimana mengedukasi mitra dalam membangkitkan kesadaran akan pentingnya organisasi, memfasilitasi mitra dalam pembentukan organisasi yang mampu mewadahi kepentingan mereka dalam meningkatkan kapasitas diri, mengatasi permasalahan, menciptakan kekuatan posisi tawar menawar dan meningkatkan produktifitas dan menjaga keberlanjutan usaha mereka.
3. Bagaimana mengedukasi dan memfasilitasi mitra dalam menerapkan teknologi penangkaran dan budidaya galo-galo sehingga menghasilkan madu, propolis dan koloni yang dimanfaatkan sebagai barang ekonomi yang bernilai tinggi maupun polinator.

**TUJUAN KEGIATAN**

Mengedukasi masyarakat tentang keberadaan galo-galo sebagai penghasil madu dan propolis serta memberikan informasi mengenai teknik budidaya galo-galo sebagai upaya optimalisasi lahan pekarangan.

**MANFAAT**

Meningkatkan keterampilan dan kesejahteraan masyarakat.

**NAMA KEGIATAN**

Optimalisasi Lahan Pekarangan untuk Budidaya Galo-galo bagi Kelompok Masyarakat Apiari Sakato Palak Juha, Kelurahan Ampalu Padang Pariaman.

**BENTUK KEGIATAN/METODE PELAKSANAAN**

Sosialisasi, Ceramah dan Praktek langsung

**SASARAN KEGIATAN**

Kelompok masyarakat Desa Santur, Kec Barangin, Kota Sawah Lunto.

**WAKTU PELAKSANAAN**

14 Juli 2019

**KEGIATAN**

Rombongan Tim Pengabdian Masyarakat Jurusan Biologi FMIPA UNAND, Minggu 14 Juli 2019 hadir di Kota Sawah Lunto yang tahun ini dinobatkan sebagai salah satu *World Heritage Sites*, memboyong 11 orang saintis dari 40 staff pengajar di Jurusan Biologi UNAND. Kehadiran ini juga diperkuat dengan kehadiran Prof. Dr. Siti Salmah yang merupakan dosen purnabakti Jurusan Biologi dan Dr. Jasmi yang merupakan alumni Pascasarjana Jurusan ini berbaur dengan jajaran pemerintah dan masyarakat Sawah Lunto yang antusias. Seperti diketahui, Jurusan yang berakreditasi A sejak 4 periode berturut-turut serta berstandar ASEAN melalui assessment AUN QA 2018 memiliki berbagai kepakaran yang tersebar pada 12 Laboratorium yang ada. Menjadi Jurusan yang berperan sebagai leader bagi indentifikasi,

pengembangan dan pengkonservasian keanekaragaman sumberdaya hayati tropika merupakan semangat yang mewarnai aktifitas keluarga besar Jurusan Biologi.

Pengabdian Masyarakat dengan tema “Budidaya Galo-galo serta Peluang Kerjasama Perguruan Tinggi dan Pemerintah Daerah dalam Bidang Ekowisata” yang dilaksanakan di Desa Santur, Kecamatan Barangin, Kota Sawah Lunto ini dibuka langsung oleh Walikota Sawah Lunto Deri Asta SH di dampingi oleh Camat dan Kepala Desa dan perangkat lainnya. Hadir juga Kepala Dinas dan anggota masyarakat yang tergabung ke dalam komunitas pembudidaya galo-galo Sawah Lunto yang dikoordinir oleh Hery.

Walikota mengungkapkan apresiasi yang tinggi, harapan dan dukungan yang besar dengan adanya kegiatan masyarakat bersama Jurusan Biologi ini, karena Sawah Lunto yang secara wilayah tak terlalu luas dan sebagian besar masyarakatnya adalah petani memang berupaya keras mengembangkan faktor pariwisata kota disamping terus mendukung bidang lainnya. Pembudidayaan galo-galo yang dapat dilakukan pada lahan terbatas dan potensi madu yang dihasilkan dengan kualitas yang sangat baik merupakan salahsatu usaha yang sangat menjanjikan bagi warga. Dukungan harapan yang sama disampaikan pula oleh Camat dan Kepala Desa, terutama pada sesi presentasi dan diskusi interaktif antara narasumber dan hadirin.

Menurut Prof Salmah yang telah mempublikasikan taksonomi galo-galo Sumatra bersama ilmuwan Jepang sejak tahun 1990, dari 24 jenis lebah tak bersengat Sumatra yang telah dikenal, 10 jenis diantaranya merupakan jenis yang telah dibudidayakan oleh masyarakat Sumatra Barat. Lokasi yang berbeda memiliki jenis galo-galo yang bervariasi pula. Optimalisasi lahan dengan tanaman yang disukai galo-galo untuk mendapatkan nektar ataupun sebagai sumber resin yang nantinya kan diolah galo-galo menjadi madu dan propolis berkualitas tinggi dengan manfaat yang sangat baik sebagai sumber nutrisi maupun bahan obat serta produk turunan lainnya sangatlah penting. Dr. Jasmi, sebagai pengajar sekaligus peneliti lebah menekankan pula pentingnya dipersiapkan jumlah koloni/sarang minimal yang harus dimiliki peternak pada suatu lokasi agar upaya pemeliharaan galo-galo dapat memberikan hasil yang proporsional.

Dr. Henny Herwina (Ketua Kelompok Pengabdian) memandang tingginya semangat warga untuk mengembangkan budidaya galo-galo di Sumbar dewasa ini, namun masih diperlukan upaya pendampingan berkala kepada peternak agar pembudiyaaan galo-galo yang telah dirintis sebagian warga dapat menjadi lebih baik lagi, termasuk pendampingan sampai

pada pemasaran produk secara tersandar. Dr. Mairawita (Ketua Jurusan Biologi) pada kesempatan ini menyampaikan bahwa Jurusan Biologi FMIPA siap mendukung dan mendampingi masyarakat Sawah Lunto dan Sumatra Barat untuk mencapai kondisi optimal yang diharapkan serta terbuka bagi kemungkinan kolaborasi di bidang terkait lainnya.

Pernyataan tersebut tentu saja didukung jajaran pengabdian yang hadir yaitu Prof. Dr. Dahelmi (Entomolog), Dr. Chairul (Ekologi Tumbuhan), Dr. Anthoni Agustien (Mikrobiolog), Dr. Dewi Imelda Roesma (Ahli Genetika), Dr. Zozy Aneloi Noli (Fisiologi Tumbuhan), Dra. Izmiarti, MS (Ekologi Perairan), Dr. Djong Hon Tjong (Ahli Genetika), Dr. Nurmiati (Mikrobiolog) dan ), dan tentu saja oleh putra daerah Sawah Lunto yang bertugas di Jurusan Biologi Dr. Nurainas (Taksonomi Tumbuhan).

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Putra, N. S, N. L. Watiniasih, M. Suartini. 2016. Jenis Lebah Trigona (Apidae: Meliponinae) Pada Ketinggian Tempat Berbeda di Bali. *Jurnal Simbiosis*. IV (1): 6-9.
- Salmah, S. 1991. Jenis Lebah Sosial (Apidae) dan Distribusinya di Taman Nasional Kerinci Seblat. *Laporan penelitian* Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.

## LAMPIRAN

### A. Dokumentasi Kegiatan Pengabdian Masyarakat Jurusan Biologi FMIPA UNAND di Sawah Lunto



Seluruh Pengabdi berfoto bersama Walikota Sawahlunto dan jajaran



Ceramah mengenai Galo-galo dan potensi pembudidayaannya searah dengan konservasi sumberdaya hayati





Warga yang tertarik dan ingin meningkatkan pengetahuan tentang Galo-galo



Penyerahan door prize oleh Dr. Dewi Imelda Roesma





Penyerahan door prize oleh Prof. Dr. Dahelmi

## B. Kumpulan Pemberitaan Pengabdian Masyarakat Jurusan Biologi FMIPA UNAND di berbagai Media masa:

1. [https://padek.co/id/?page=read&id=130091&media=newspadek.com&title=Biologi\\_FMIPA\\_Unand\\_Akan\\_Bantu\\_Budidaya\\_Galo\\_-\\_Galo](https://padek.co/id/?page=read&id=130091&media=newspadek.com&title=Biologi_FMIPA_Unand_Akan_Bantu_Budidaya_Galo_-_Galo)

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open. The active tab shows a news article on the Padek website. The article title is "Biologi, FMIPA Unand Akan Bantu Budidaya Galo - Galo". Below the title, it indicates the article was posted "2 hari yang lalu" (2 days ago) and has been viewed "327" times. A social media sharing bar is visible. The main image shows a group of people at a community service event. The website's sidebar on the left contains navigation links: Beranda, Populer, Favorit, and a section for "Pariwara" (likely a typo for Pariwisata) with links to Pemilu, Islam, Epaper, Padang Ekspres, Warga, and Blog. The main content area on the right lists "Populer" news items, including "Suhatri Bur Daftarke Gerindra", "Pendaftaran CPNS Sumbang Dimulai", "Wisata Angso Duo Dibuka Kembali", "2 Pekerja Tambang Clay Tewas", and "Pilkada dan PON Tantangan Brimob". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 8:08 PM on 18-Nov-19.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

(152) WhatsApp X New Tab X ネットワーク認証 X Inbox (1,226) - henn X Google Custom See X PADEK.co - Padang Eksp X Sosialisasi Budidaya X Potensi Budidaya X

https://padek.co/id/?page=read&id=130091&media=newspadek.com&galo-galo sawah lunto

**Pad**<sub>ek</sub>

Kaba Padek Data Padek Minang Khas Info Padek Profil English Keluarga Siar Resmi Jeda

#Lalin Sumbar  
#Pilkada  
#Kick Hoax  
#CPNS  
#Taste of Padang  
#Kampus Padek  
#SEACA  
#Haji  
Hukum  
SDA  
Pemerintahan  
Peristiwa  
Olah Raga

**PADEK.co** - Galo - galo, lebah yang tak bersengat. Madu dan propolisnya sudah lama dipakai dalam dunia kesehatan dan pertanian. Di Sumatera Barat, sudah banyak juga masyarakat melakukan budidaya termasuk di Kota Sawahlunto

**Padang Ekspres**

Hal itulah menjadi dasar program pengabdian masyarakat, Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Andalas. Mengusung tema tema "Budidaya Galo-galo serta Peluang Kerjasama Perguruan Tinggi dan Pemerintah Daerah dalam Bidang Ekowisata" kegiatan itu dilaksanakan di Desa Santur, Kecamatan Barangin, Kota Sawahlunto, Minggu 14 Juli 2019.

"Diperlukan upaya pendampingan berkala kepada peternak agar pembudidayaan galo-galo yang telah dirintis sebagian warga dapat menjadi lebih baik lagi," kata Dr. Henny Herwina, Ketua Kelompok Pengabdian. Ia memandang tingginya semangat warga untuk mengembangkan budidaya galo-galo di Sumbar dewasa ini, juga diperlukan pendampingan pemasaran produk secara tersandar.

Hadir dalam pengabdian masyarakat tersebut 11 ahli sains dari 40 staff pengajar di Jurusan Biologi UNAND. Kehadiran ini juga diperkuat dengan kehadiran Prof. Dr. Siti Salmah yang merupakan dosen purnabakti Jurusan Biologi dan Dr. Jasmi yang merupakan alumni Pascasarjana. Akademisi tersebut berdiskusi dengan pemerintah dan masyarakat Sawahlunto yang antusias membahas budidaya Galo-galo

Acara dibuka secara resmi oleh Walikota Sawahlunto, Deri Asta SH didampingi Camat dan Kepala Desa serta perangkat daerah lainnya. Hadir juga Kepala Dinas dan anggota masyarakat yang tergabung ke dalam komunitas pembudidayaan galo-galo Sawahlunto yang dikordinir oleh Hery.

BIMTEK BUMNag Model menuju BUMDes Percontohan Nasional  
Kemendes Membangun Mulai Dari Desa

Kemendes PDTT Apresiasi CSR HUT ke-72 Bangun Nagari  
Kemendes Membangun Mulai Dari Desa

LKPJ Walikota 2017 Disetujui DPRD Padang  
Kota Padang Raih 45 Penghargaan Nasional

Rapat Paripurna Internal DPRD Padang  
Tentang Penyampaian Oleh Inisiator Hak Angkat Baznas

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

8:08 PM  
18-Nov-19

File Edit View History Bookmarks Tools Help

(152) WhatsApp X New Tab X ネットワーク認証 X Inbox (1,226) - henn X Google Custom See X PADEK.co - Padang Eksp X Sosialisasi Budidaya X Potensi Budidaya X

https://padek.co/id/?page=read&id=130091&media=newspadek.com&galo-galo sawah lunto

**Pad**<sub>ek</sub>

Kaba Padek Data Padek Minang Khas Info Padek Profil English Keluarga Siar Resmi Jeda

Peristiwa  
Olah Raga  
Teknologi  
Hiburan  
Ekonomi  
Sosial  
Kesehatan  
Agama  
Pendidikan  
Kriminal  
Budaya  
Politik  
Wisata  
Otomotif

Acara dibuka secara resmi oleh Walikota Sawahlunto, Deri Asta SH didampingi Camat dan Kepala Desa serta perangkat daerah lainnya. Hadir juga Kepala Dinas dan anggota masyarakat yang tergabung ke dalam komunitas pembudidayaan galo-galo Sawahlunto yang dikordinir oleh Hery.

Walikota mengungkapkan apresiasi yang tinggi, harapan dan dukungan yang besar dengan adanya kegiatan masyarakat bersama Jurusan Biologi ini. "Kota Sawahlunto secara wilayah tak terlalu luas dan sebagian besar masyarakatnya adalah petani memang berupaya keras mengembangkan faktor pariwisata kota disamping terus mendukung bidang lainnya," sebutnya.

Deri Asta, Walikota Sawahlunto menilai pembudidayaan galo-galo cocok di Kota Sawahlunto, karena dapat dilakukan pada lahan terbatas. "Potensi madu yang dihasilkan dengan kualitas yang sangat baik merupakan salah satu usaha yang sangat menjanjikan bagi warga," terang Walikota.

Dukungan harapan yang sama disampaikan pula oleh Camat dan Kepala Desa, terutama pada sesi presentasi dan diskusi interaktif antara narasumber dan hadirin.

Prof. Siti Salmah, Dr. Jasmi dan Dr. Henny Herwina (kiri - kanan)

Menurut Prof. Siti Salmah yang telah mempublikasikan taksonomi galo-galo Sumatera bersama ilmuwan Jepang sejak tahun 1990, dari 24 jenis lebah tak bersengat Sumatera yang telah dikenali, 10 jenis diantaranya merupakan jenis telah dibudidayakan oleh masyarakat Sumatera Barat.

Lokasi yang berbed memiliki jenis galo-galo yang berbed pula. Optimalisasi lahan

ESSENCE  
LINEAGE II  
Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

8:09 PM  
18-Nov-19

File Edit View History Bookmarks Tools Help

(152) WhatsApp X New Tab X ネットワーク認証 X Inbox (1,226) - henri X Google Custom Search X PADEK.co - Padang Eksp X Sosialisasi Budidaya X Potensi Budidaya X

https://padek.co/id/?page=read&id=130091&media=newspadek.com&galo-galo sawah lunto

**Padak** Kaba Padak Data Padak Minang Khas Info Padak Profil English Keluarga Siar Resmi Jeda

Otomotif	Lokasi yang berbeda memiliki jenis galo-galo yang bervariasi pula. Optimalisasi lahan dengan tanaman yang disukai galo-galo untuk mendapatkan nektar ataupun sebagai sumber resin yang nantinya kan diolah galo-galo menjadi madu dan propolis berkualitas tinggi dengan manfaat yang sangat baik sebagai sumber nutrisi maupun bahan obat serta produk turunan lainnya sangatlah penting.
Bukittinggi	
Payakumbuh	
Padang Panjang	Dr. Jasmi, sebagai pengajar sekaligus peneliti lebah menekankan pula pentingnya dipersiapkan jumlah koloni/sarang minimal yang harus dimiliki peternak pada suatu lokasi agar upaya pemeliharaan galo-galo dapat memberikan hasil yang proporsional.
Pariaman	
Sawahlunto	
Tanah Datar	Seperti diketahui, Jurusan yang berakreditasi A sejak 4 periode berturut-turut serta berstandar ASEAN melalui assessment AUN QA 2018 memiliki berbagai kepakaran yang tersebar pada 12 Laboratorium yang ada. Menjadi Jurusan yang berperan sebagai leader bagi indentifikasi, pengembangan dan pengkonservasian keanekaragaman sumberdaya hayati tropika merupakan semangat yang mewarnai aktifitas keluarga besar Jurusan Biologi.
Padang Pariaman	
Pasaman Barat	
Pasaman	Ketua Jurusan Biologi, Dr. Mairawita pada kesempatan tersebut menyampaikan bahwa Jurusan Biologi FMIPA siap mendukung dan mendampingi masyarakat Sawah Lunto dan Sumatra Barat untuk mencapai kondisi optimal. "Masih terbuka bagi kemungkinan kolaborasi di bidang terkait lainnya," tegas Mairawita yang akrab dipanggil Wik Marlis Rahman tersebut.
Pesisir Selatan	
Solok Selatan	Pernyataan tersebut didukung jajaran pengabdian yang hadir yaitu Prof. Dr. Dahelmi (Entomolog), Dr. Chairul (Ekologi Tumbuhan), Dr. Anthoni Agustien (Mikrobiologi), Dr.
Sijunjung	

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

8:10 PM  
18-Nov-19


File Edit View History Bookmarks Tools Help

(152) WhatsApp X New Tab X ネットワーク認証 X Inbox (1,226) - henri X Google Custom Search X PADEK.co - Padang Eksp X Sosialisasi Budidaya X Potensi Budidaya X

https://padek.co/id/?page=read&id=130091&media=newspadek.com&galo-galo sawah lunto


**Padak** Kaba Padak Data Padak Minang Khas Info Padak Profil English Keluarga Siar Resmi Jeda

Solok Selatan	Rahman tersebut.
Sijunjung	Pernyataan tersebut didukung jajaran pengabdian yang hadir yaitu Prof. Dr. Dahelmi (Entomolog), Dr. Chairul (Ekologi Tumbuhan), Dr. Anthoni Agustien (Mikrobiologi), Dr. Dewi Imelda Roesma (Ahli Genetika) Dr. Zozy Aneloi Noli (Fisiologi Tumbuhan), Dra. Izmiarti, MS (Ekologi Perairan), Dr. Djong Hon Tjong (Ahli Genetika), Dr. Nurmiati (Mikrobiologi) dan ), dan tentu saja oleh putra daerah Sawah Lunto yang bertugas di Jurusan Biologi Dr. Nurainas (Taksonomi Tumbuhan). (*)
Dharmasraya	
Mentawai	
Internasional	Henny Herwina - Biologi Unand #Siti Salmah #Deri Asta
Nasional	
Kabupaten Solok	
Solok Kota	
Limapuluh Kota	
Agam	
Padang	



**#PEMILUPADEK**  
www.padek.co/pemilupadek

**Artikel Terbaru**



**Raker Komite I DPD RI, Kemendagri Sepakati Penyerderhanaan Regulasi**

3 jam yang lalu

DPD RI bersama Kementerian Dalam Negeri menyepakati, untuk melakukan penyerderhanaan regulasi-regulasi perizinan yang selama ini menghambat investasi di daerah.

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

8:11 PM  
18-Nov-19



2. <http://news.klikpositif.com/baca/54081/potensi-budidaya--galo-galo--di-sawahlunto-sangat-besar-1563199567>

Monday, 18 November 2019

Pedoman Media Siber | Karir | disclaimer | Redaksi | Tentang Kami

**KLIKPOSITIF** .com

Cari di klikpositif.com

Login atau Buat akun baru?

HOME | NEWS | EKONOMI | LIFE | PARIWISATA | BOLA | TEKNO | OLAHRAGA | NETIZEN | MORE

**AYO... BAYAR PAJAK**

Alhamdulillah, S. Sidiyasa, M.M. Kepala Bapenda Kota Padang

Home / News / Daerah

## Potensi Budidaya 'Galo-galo' di Sawahlunto Sangat Besar

"Potensi budidaya madu Galo-galo di Sawahlunto sangat besar. Sementara itu secara akademis mempelajari dan menelitinya, sehingga dalam hal ini Tim Pengabdian Masyarakat, kami mengarahkan, mendampingi dan menyediakan layanan konsultasi bagi masyarakat pembudidaya Galo-galo"

Oleh Muhammad Haikal pada Monday, 15 July 2019 jam 22:20:33 WIB

Kabar dari Solok Selatan

KABAR PAYAKUMBUH KOTA

Monday, 18 November 2019

Pedoman Media Siber | Karir | disclaimer | Redaksi | Tentang Kami

**KLIKPOSITIF** .com

Cari di klikpositif.com

Login atau Buat akun baru?

HOME | NEWS | EKONOMI | LIFE | PARIWISATA | BOLA | TEKNO | OLAHRAGA | NETIZEN | MORE

**RANDANG**

**KABAR KOTA PARIAMAN**

**SUARA.com**

NEWS | 19:52 WIB  
Ini Alasan Kejaksaaan Negeri Depok ...

TEKNO | 19:51 WIB  
Sony Alpha 6600 dan 6100 ..Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows.

BOLA | 19:50 WIB  
Eduardo Camavinga

**SARANG DAN MADU LEBAH TAK BERSENGAT (GALO-GALO) DI HALAMAN RUMAH HEPI DI DESA SANTUR, KECAMATAN BARANGIN, KOTA SAWAHLUNTO (ISTIMAWA)**

**SAWAHLUNTO, KLIKPOSITIF** -- Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Andalas (Unand) Wiwik Marlis Rahman mengatakan, potensi budidaya madu lebah tak bersengat (Galo-galo) di Sawahlunto sangat besar jika digarap lebih serius

File Edit View History Bookmarks Tools Help

(151) WhatsApp X New Tab X ネットワーク認証 X Inbox (1,226) - hennyf91 X Google Custom Search X Sosialisasi Budidaya Galo X Potensi Budidaya 'Galo' X

news.klikpositif.com/baca/54081/potensi-budidaya--galo-galo--di-sawahl... galo-galo sawah lunto

KLIKPOSITIF.com Cari di klikpositif.com Login atau Buat akun baru?

HOME NEWS EKONOMI LIFE PARIWISATA BOLA TEKNO OLAHRAGA NETIZEN MORE

**SAWAHLUNTO, KLIKPOSITIF** – Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Andalas (Unand) Wiwik Marlis Rahman mengatakan, potensi budidaya madu lebah tak bersengat (Galo-galo) di Sawahlunto sangat besar jika digarap lebih serius.

Hal tersebut disampaikan saat membawa Tim Pengabdian Masyarakat, Jurusan Biologi, FMIPA Unand yang terdiri dari 10 orang dosen dan 3 orang mahasiswa pasca sarjana.

Atas potensi tersebut, pihaknya melakukan penelitian dan memberikan konsultasi secara ilmiah kepada pembudidaya di Desa Santur, Kecamatan Barangin untuk peningkatan pengelolaan, termasuk melipatgandakan hasil produksi.

Dari hasil penelitian, lanjutnya, pihaknya melakukan sosialisasi dan pendampingan, untuk memastikan bahwa hasil penelitian yang dilakukan oleh pihaknya dapat digunakan oleh masyarakat, sehingga hasil penelitian berjalan sesuai yang diharapkan.

"Potensi budidaya madu Galo-galo di Sawahlunto sangat besar. Sementara itu secara akademis mempelajari dan menelitinya, sehingga dalam hal ini Tim Pengabdian Masyarakat, kami mengarahkan, mendampingi dan menyediakan layanan konsultasi bagi masyarakat pembudidaya Galo-galo," katanya di Sawahlunto.

TEKNO | 19:51 WIB  
Sony Alpha 6600 dan 6100 ...

BOLA | 19:50 WIB  
Eduardo Camavinga, Suksesor Paul ...

LIFESTYLE | 19:44 WIB  
Tips Dapatkan Pasangan di ...

POPULER

Pasar Kuok Batangkapas Pessel Terbaik  
Telah dibaca 11,96k kali

Kalahkan Petahana, Pemuda 26 Tahun Terpilih Jadi Wali...  
Telah dibaca 6,06k kali

Jika Iuran Naik Per Kepala Keluarga Mungkin Tak Membe...  
Telah dibaca 4,55k kali

Windows  
Click here to activate Windows.  
Go to PC settings to activate Windows.

8:02 PM  
18-Nov-19

File Edit View History Bookmarks Tools Help

(151) WhatsApp X New Tab X ネットワーク認証 X Inbox (1,226) - hennyf91 X Google Custom Search X Sosialisasi Budidaya Galo X Potensi Budidaya 'Galo' X

news.klikpositif.com/baca/54081/potensi-budidaya--galo-galo--di-sawahl... galo-galo sawah lunto

KLIKPOSITIF.com Cari di klikpositif.com Login atau Buat akun baru?

HOME NEWS EKONOMI LIFE PARIWISATA BOLA TEKNO OLAHRAGA NETIZEN MORE

Wiwik menambahkan, langkah kedepan yang harus dilakukan oleh pembudidaya madu Galo-galo segera membentuk komunitas secara legal. "Dengan dilegalkan secara administrasi, jika ada pembinaan maupun bantuan dari Unand maupun lembaga lainnya dapat dilakukan dengan mudah dan terjamin secara regulasi," ujarnya.

Salah seorang pembudidaya Galo-galo, Heri mengatakan, saat ini sudah memiliki 30 sarang Galo-galo. Biasanya, sambung Heri, untuk 1 sarang mampu memproduksi 0,5 sampai 1 kilogram madu, namun jika vegetasinya bagus bisa lebih dari itu.

Heri melanjutkan, untuk harga jualnya dipasaran, ia bisa menjual Rp400 ribu hingga Rp500 ribu perkilogram. "Jika bisa dijual ke Malaysia, harganya bisa mencapai Rp600 ribu ... [Baca halaman selanjutnya](#)

Halaman:  
1 2 Berikutnya >

f t G+ e

SPONSORED CONTENT

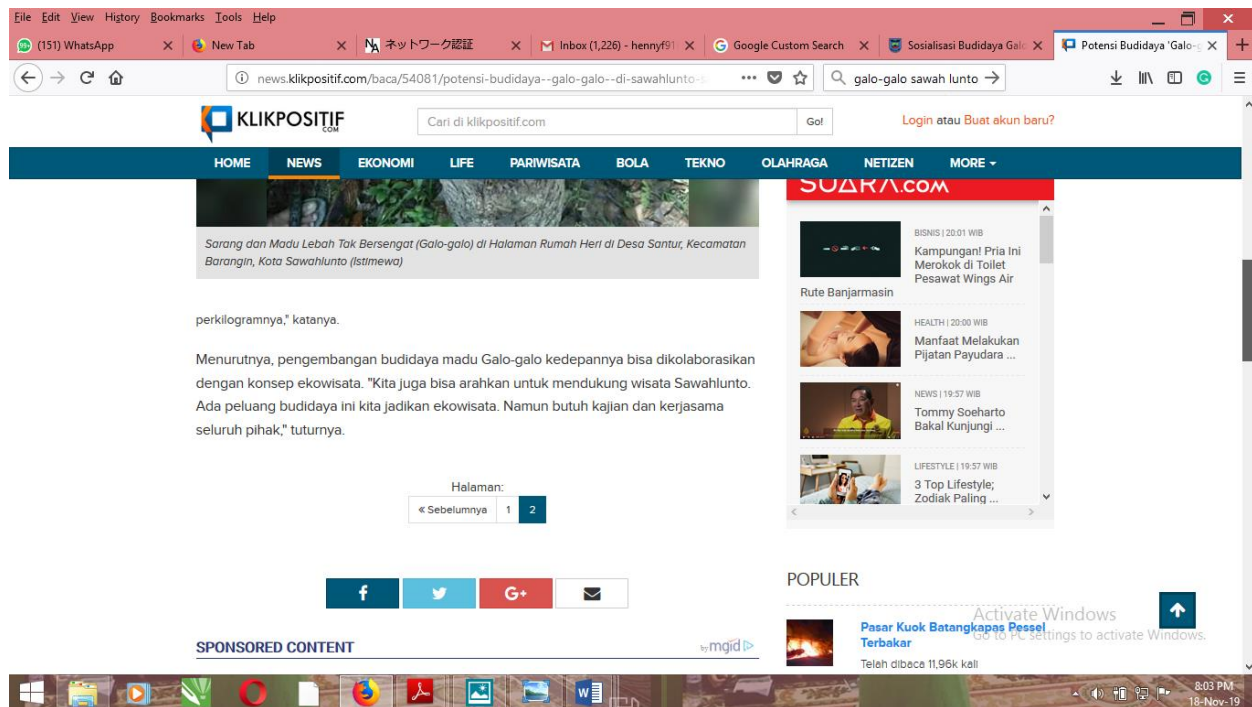
loading

Edriana "Parami-rami Alek" Calon Pilgub Sumbang...  
Telah dibaca 1,04k kali

Evakuasi Truk Tangki CPO yang Masuk Jurang di Pessel...  
Telah dibaca 990 kali

Windows  
Click here to activate Windows.  
Go to PC settings to activate Windows.

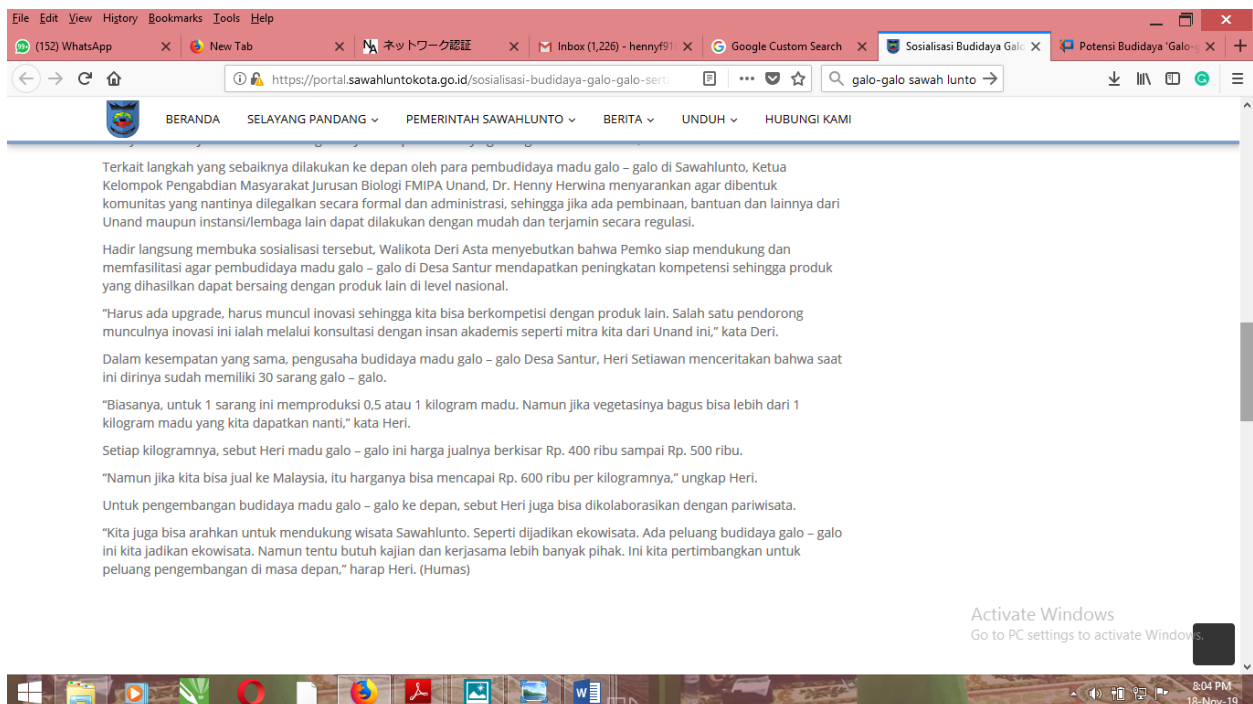
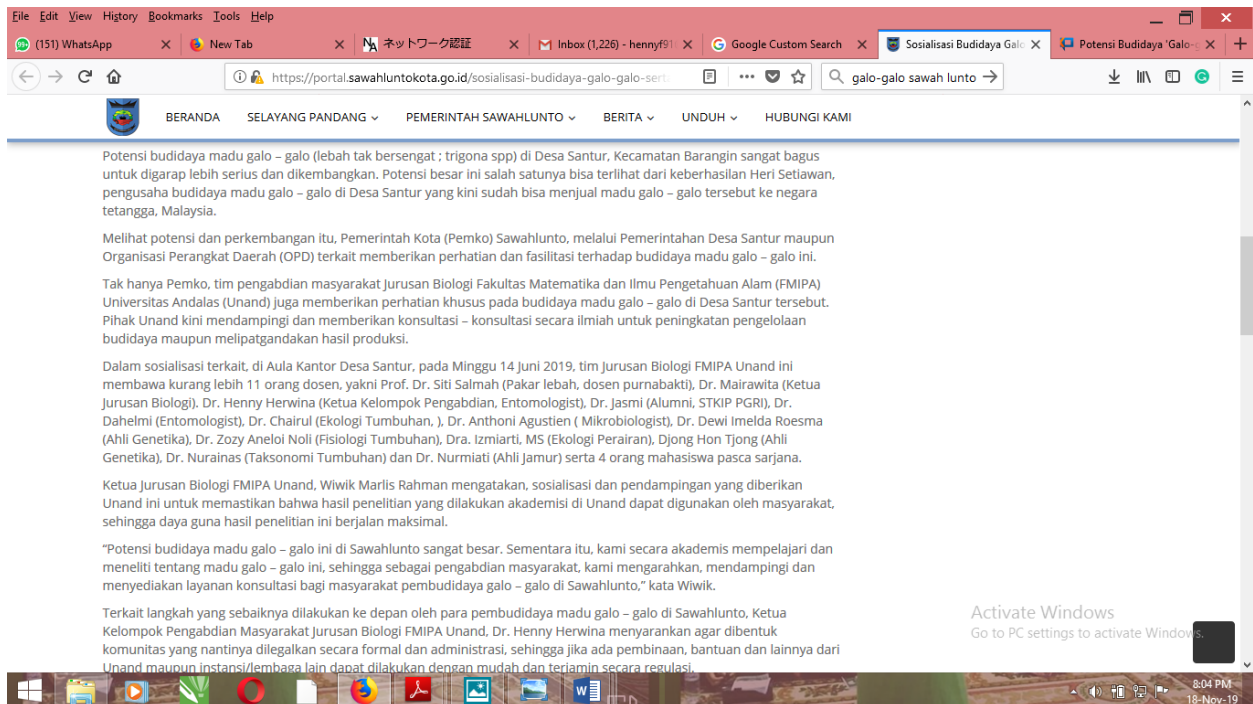
8:02 PM  
18-Nov-19



3. <https://portal.sawahluntokota.go.id/sosialisasi-budidaya-galo-galo-serta-peluang-kerjasama-perguruan-tinggi-dan-pemerintah-dalam-bidang-ekowisata/>







### C. Surat Tugas



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

Kampus Unand Limau Manis, Padang - 25163, Po.Box 143  
Telp. (0751) 71671, Faksimile : -  
Laman : [www.fmipa.unand.ac.id](http://www.fmipa.unand.ac.id) e-mail : [sekretariat@fmipa.unand.ac.id](mailto:sekretariat@fmipa.unand.ac.id)

## **SURAT TUGAS**

Nomor : 199/UN.16.03.D/PP.11.00/2019

Berdasarkan surat LAPORAN AKHIR KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT tanggal 12 Juli 2019 perihal *KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT*, maka Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas dengan ini menugaskan nama yang tersebut dibawah ini:

No	Nama	NIP	Jabatan
1	Dr. Henny Herwina	19730226 200604 2 001	Ketua
2	Dr. Mairawita	19650504 199403 2 001	Anggota
3	Prof. Dr. Dahelmi	19590922 198603 1 001	Anggota
4	Dr. Chairul	19571007 198703 1 002	Anggota
5	Dr. Dewi Imelda Roesma	19580304 198503 2 001	Anggota
6	Dr. Djong Hon Tjong	19681011 199512 1 001	Anggota
7	Izmiarti, MS.	19570615 198503 2 002	Anggota
8	Dr. Zozy Aneloi Noli	19640826 199103 2 002	Anggota
9	Dr. Nurmiati	19621126 199001 2 001	Anggota
10	Dr. Anthoni Agustien	19620812 198811 1 001	Anggota
11	Dr. Nurainas	19690814 199512 2 001	Anggota

Telah melaksanakan layanan Pengabdian Masyarakat *""Budidaya Galo-galo serta Peluang Kerjasama Perguruan Tinggi dan Pemerintah Daerah dalam Bidang Ekowisata""* pada tanggal 14 Juli 2019 di Desa Santur, Kecamatan Barangin, Kota Sawahlunto.

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.



Padang, 12 Juli 2019

Dekan

Prof. Dr. M. Syardin, MS.  
NIP. 196002131987031005

Tembusan :  
1. Yang Bersangkutan  
2. Pertinggal


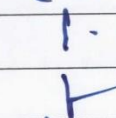
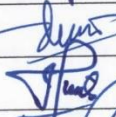
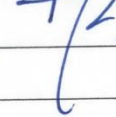
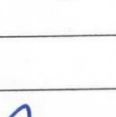
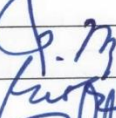



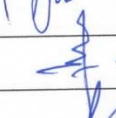
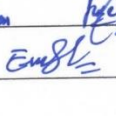
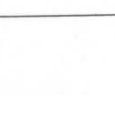


# A. Absensi

## DAFTAR HADIR

Hari / Tanggal :

Acara :

Tempat :

No	Nama	Alamat	HP	E-mail	Keterangan
1	SUHARPO	SANTUR	082391886501		
2	Wiwik Marlis.R	Bio Unand	08789558200		
3	Dahelmi	Bio Unand	081266490876		
4	Chaerul	-	081374092957		
5	Dewi I. Roesma	"	0811668190		
6	Izmiarti	"	081276109800		
7	Zozet Aneloi Noli	"	085274661578		
8	Pjony Hon Tjony	Bio unand	081263305170		
9	Nurmiati	Bio. Unand	081264491076		
10	Artihani A.	Bio Unand	08520202019	ragustin	
11	SUPARDI	SIKALANG	081374992055		
12	Samul Amari	SAPAM	081363714008		
13	ASENURR	DINSOSPMDPPA	081214979440		
14	ANASWIR	SOLOK	082389374680		
15	NIUR MAIJIR	SANJUR	081268786383		
16	Nurainas	Bio. UA	081310310077		
17	Rahayu H.P	Kn Anyar	085264807698		
18	Sumisno	SAPAN			
19	Sri Adianto	Santur	08228801677	raimel.gmr	
20	Fitria. Rahmatul	Santur	085355449222		
21	Sulianto	KR. ANYAR	081378226643		
22	SYAFTA SAPUTRA	KR. ANYAR	082174531011	syafra.saputra7@gmail.com	
23	EKOPUTRO L	DSN. KETAPING	082124958212		
24	MARJULU	KATU GADANG			



25	Mar Julius	Ky Gordon	0852 6452488		
26	Rachmad Doralda	Santur.	0852 74 669966		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					